

## 1.3.9. ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ АИР200, АИР225, АИР250

Двигатели асинхронные трехфазные короткозамкнутые АИР200, 225, 250 с привязкой мощностей к установочным размерам по варианту Р нормальной и повышенной точности по установочным размерам, применяются во всех отраслях народного хозяйства и рассчитаны для работы от сети трехфазного переменного тока напряжением 220/380, 380/660 В и других стандартных напряжений до 660 В при соединении обмотки в звезду частотой 50 и 60 Гц.

Структура условного обозначения АИР200ХХУЗ:

А	- асинхронный;
И	- обозначение унифицированной серии Интерэлектро;
Р	- привязка мощностей к установочным размерам по СТ СЭВ 4447 - 83;
200 (225, 250)	- габарит, мм;
Х	- установочный размер по длине станины (S, M);
Х	- число полюсов (2, 4, 6, 8);
УЗ	- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - 69.

Двигатели изготавливаются со степенью защиты IP44 по ГОСТ 17494 – 72 и вводным устройством со степенью защиты IP54. Способ охлаждения IC0141 по ГОСТ 20459 - 75. Двигатели работают в окружающей среде с запыленностью воздуха не более 10 мг/м<sup>3</sup>. Двигатели для внутренних и экспортных поставок соответствуют ТУ 16-526.693 - 86.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 3. Технические данные двигателей.

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	$\frac{M_{\max}}{M_n}$	$\frac{M_{\text{пуск}}}{M_n}$	$\frac{M_{\min}}{M_n}$	$\frac{I_{\text{пуск}}}{I_n}$	Исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479 - 79	Масса, кг
Синхронная частота вращения 3000 мин <sup>-1</sup>							
АИР200М2УЗ	37,0	2,8	1,6	1,5	7,0	IM1081	220
						IM2081	235
						IM3011	230
АИР200L2УЗ	45,0	2,8	1,8	1,5	7,5	IM1081	240
						IM2081	255
						IM3011	250
АИР225М2УЗ	55,0	2,6	1,8	1,5	7,5	IM1081	320
						IM2081	340
						IM3011	330
АИР250S2УЗ	75,0	3,0	1,8	1,6	7,5	IM1081	425
						IM2081	445
						IM3011	430
АИР250М2УЗ	90,0	3,0	1,8	1,6	7,5	IM1081	455
						IM2081	475
						IM3011	460
Синхронная частота вращения 1500 мин <sup>-1</sup>							
АИР200М4УЗ	37,0	2,7	1,7	1,6	7,5	IM1081	245
						IM2081	260
						IM3011	255
АИР200L4УЗ	45,0	2,7	1,7	1,6	7,5	IM1081	270
						IM2081	280
						IM3011	275
АИР225М4УЗ	55,0	2,6	1,7	1,6	7,0	IM1081	335
						IM2081	355
						IM3011	345
АИР250S4УЗ	75,0	2,5	1,7	1,4	7,5	IM1081	450
						IM2081	470
						IM3011	455
АИР250М4УЗ	90,0	2,5	1,5	1,3	7,5	IM1081	480
						IM2081	500
						IM3011	485
Синхронная частота вращения 1000 мин <sup>-1</sup>							
АИР200М6УЗ	22,0	2,4	1,6	1,4	6,5	IM1081	225
						IM2081	240
						IM3011	235
АИР200L6УЗ	30,0	2,4	1,6	1,4	6,5	IM1081	250
						IM2081	265
						IM3011	260
АИР225М6УЗ	37,0	2,3	1,5	1,4	6,5	IM1081	305
						IM2081	325

**Поставка электротехнических материалов и оборудования**  
**Санкт-Петербург** **Ижевск** **Новгород**  
 тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84      тел/ факс: (811) 267-27-88      тел./факс: (816) 277-86-59



